● 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2014年12月現在のものです。

カラーテレビカメラ　WV-CW32L

■概要

本機は1／3型CCDを搭載したカラーテレビカメラです。ビデオ受像機に接続し、監視カメラとして使用します。

最大ケーブル延長距離

機種	同軸ケーブル	WV-PS17/WV-PS174/WV-PS178
WV-CW32L	5 C-2 V	500 m
	3 C-2 V	200 m

- **新開発DSPにより、高感度、高解像度を実現**
  新開発のノイズリダクションを搭載することにより、カラーモード0.08 lx（F1.6）、白黒モード0 lx（赤外LED点灯時）、水平解像度650 TV本（typ.）を実現しています。

- **D/N切替機能**
  低照度時、自動的に白黒映像へ切り換えることができ、夜間でも設定を変更することなくそのまま撮影できます。
  低照度或いは夜間時、IRフィルターの自動切換えと赤外LEDの自動点灯により、きれいな映像が撮影できます。

- **赤外LED自動制御モード機能**
  近距離の被写体を撮影する時に、映像が明るくなりすぎることを防ぐため、被写体の距離により、赤外LEDの光の強度を自動的に調整することができます。

- **オートバックフォーカス機能**
  カメラを取り付ける時の操作とメニューでの設定により、自動的にバックフォーカスの調節ができます。

- **IP66※1、Type 4X（UL50）適合、NEMA 4X※2準拠の高い防じん性と防水性を確保**
  現場でのカメラ本体部の防水工事が不要です（ケーブルの接続部分は防水処理が必要です）。
  ※1 IP66：外来固形物に対して「耐じん形（6）」、水に対して「暴噴流（6）」の保護がなされていることを示します（IEC60529 ／ JIS C 0920）。
  ※2 NEMA：National Electrical Manufacturers Association（米国）が制定している防じん・防水性能規格。

- **モーションディテクター機能**
  監視中、モニター画面内に動きが生じた場合、アラーム信号を送出することができます。この機能により、夜間の侵入に反応してVTR録画するといったシステムを構築することができます。

■仕様

【基本】

電源	カメラ駆動ユニットによりDC電源供給※1
消費電力	310 mA（多重化ユニットより供給）
使用温度範囲	−10 ℃～+50 ℃
使用湿度範囲	10 % ～ 90 %（結露しないこと）
映像出力	VBS：1.0 V [p-p]／75 Ω、BNCプラグ
モニター出力 （画角調整用）	VBS：1.0 V [p-p]／75 Ω、コンポジット信号 φ 3.5 mm ミニジャック（モノラル）
防水性※2	IP66 (IEC60529/JIS C 0920)、Type 4X (UL50)、NEMA 4X準拠
最大ケーブル延長距離	500 m：5 C - 2 V使用時（200 m：3 C - 2 V使用時）（WV-PS17使用時）
寸法	直径 79 mm 高さ 245 mm
質量	約 1.05 kg
仕上げ	本体 ：アルミダイカスト／樹脂 シルバーメタリック塗装 透明カバー ：ポリカーボネート樹脂

※1 本機は、カラービデオ受像機WV-CM110、WV-CM111、WV-CM142、WV-CM143、WV-CM145、WV-CM146、WV-CM148とは接続できません。
本機は、カメラ駆動ユニットWV-PS15、WV-PS108Aとは接続できません。
※2 取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。

【カメラ部】

撮像素子	1／3型 インターライン転送方式CCD
有効画素数	976(H)× 494(V)
走査面積	4.8 mm(H)× 3.6 mm(V)
走査方式	2:1 インターレース
走査周波数	水平:15.734 kHz 垂直:59.94 Hz
同期方式	多重VD同期(VD2)
解像度	水平:650 TV本(typ.) 垂直:350 TV本以上(中心部)
最低照度	カラーモード 0.08 lx(電子感度アップOFF、AGC HIGH、F1.6) 0.0025 lx(電子感度アップ32倍、AGC HIGH、F1.6)※ 白黒モード 0.008 lx(電子感度アップOFF、AGC HIGH、F1.6) 0.00025 lx(電子感度アップ32倍、AGC HIGH、F1.6)※ 0 lx (赤外LED点灯時) ※換算値
S／N	52 dB(AGC OFF時)

【機能】

カメラタイトル	最大16文字表示(アルファベット、カタカナ、数字、記号)
光量制御	ALC／ALC+／ELC
逆光補正	OFF／ON
暗部補正	OFF／ON
電子シャッター	OFF(1／60)、1／100、1／250、1／500、1／1000、1／2000、1／4000、1／10000、1／120000 (s)
AGC	ON(HIGH、MID、LOW)／OFF
電子感度アップ	OFF／AUTO(×2、×4、×6、×10、×16、×32)／FIX(×2、×4、×6、×10、×16、×32、×64、×128、×256、×512)
ホワイトバランス	ATW1／ATW2／AWC(エリア設定可能)
デジタルノイズリダクション	HIGH／LOW
カラー白黒切換	OFF／ON／AUTO1／AUTO2
赤外LED照射距離	20 m
赤外LED制御	OFF／AUTO／FIX
モーションディテクター	OFF／MOTION DET／SCENE CHANGE
シーンファイル数	2
プライバシーゾーン	ON(1)／ON(2)／OFF
画揺れ補正	ON／OFF
電子ズーム	ON(最大2倍)／OFF
映像反転表示	ON／OFF
歪補正	あり(256段階レベル設定可能)
バックフォーカス	ABF／MANUAL
言語設定	日本語／英語／ドイツ語／フランス語／イタリア語／スペイン語／ロシア語／中国語

【レンズ部】

焦点距離 (f)	9 mm ～ 22 mm (2.4倍バリフォーカルレンズ)
最大口径比(F)	1:1.6(WIDE)～ 1:3.0(TELE)
フォーカス範囲	∞ ～ 0.3 m (前玉頂点より)
画角	水平:12.4 °(TELE)～ 31.0 °(WIDE) 垂直:9.3 °(TELE)～ 23.5 °(WIDE)

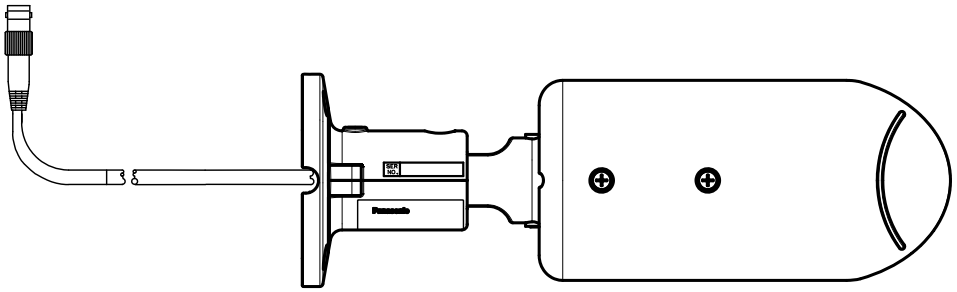
■付属品

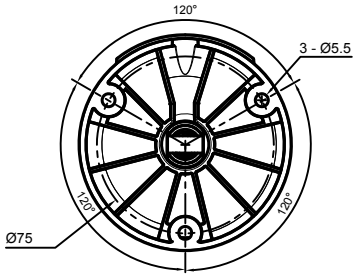
CD-ROM※ 1枚
取扱説明書..... 1冊
保証書..... 1式

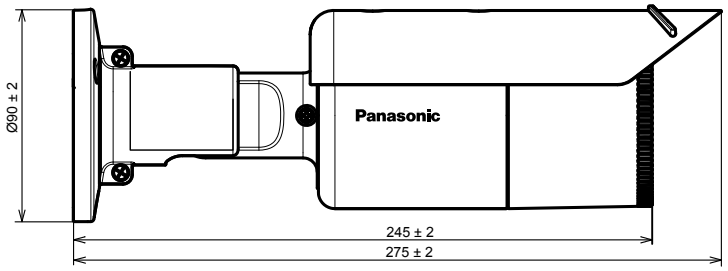
以下の付属品は取付工事に使用します。
防水テープ..... 1個
乾燥剤..... 1個
取付工事用テンプレート..... 1個
スプリングワッシャー..... 1個

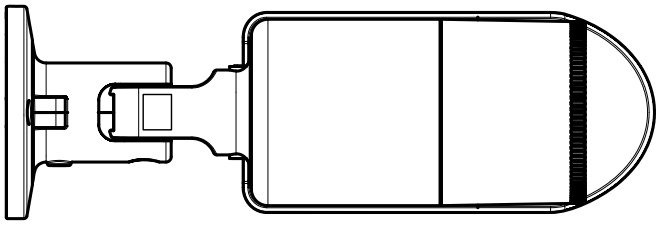
※CD-ROMには各種取扱説明書(PDFファイル)が納められています。

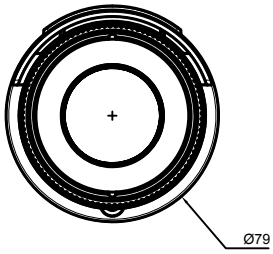
■外観寸法図(単位:mm)

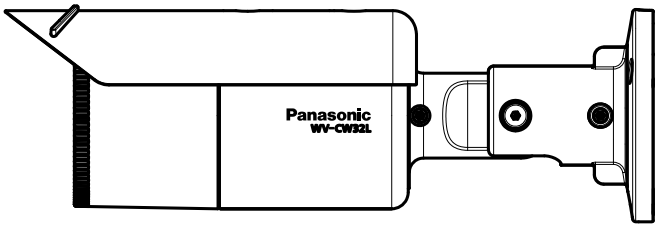



120°
3 - Ø5.5
Ø75
120°
120°


Ø90 ± 2
Panasonic
245 ± 2
275 ± 2




Ø79


Panasonic
WV-CW32L